

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 89116245.5

(51) Int. Cl.⁵: C02F 1/70 , B01J 35/10 ,
 B01J 23/42 , B01J 23/46 ,
 B01J 23/89

(22) Anmeldetag: 02.09.89

(30) Priorität: 10.09.88 DE 3830850

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 21.03.90 Patentblatt 90/12

(84) Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: GUTEC Gesellschaft zur
 Entwicklung von Umweltschutztechnologie
 mbH
 Selligmannallee 1 Postfach 220
 D-3000 Hannover 1(DE)

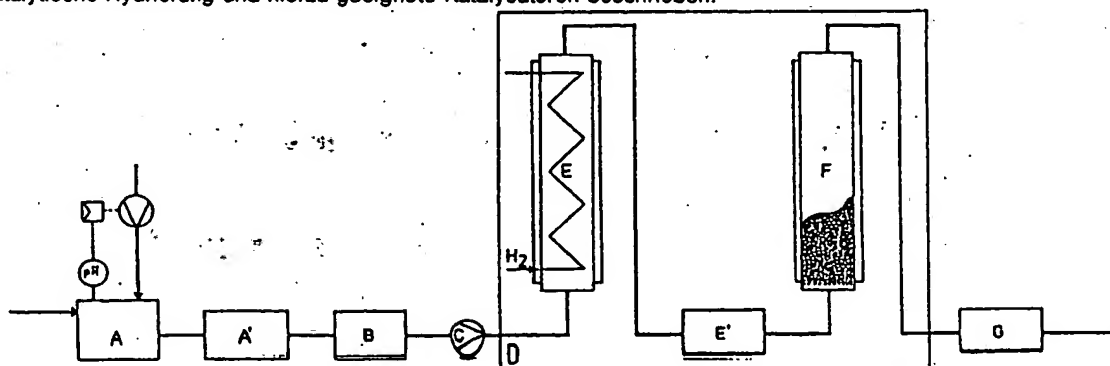
(72) Erfinder: Vorlop, Klaus Dieter
 Hochstrasse 7
 D-3300 Braunschweig(DE)
 Erfinder: Tacke, Thomas
 Heinrich-Helne-Strasse 10
 D-3300 Braunschweig(DE)
 Erfinder: Sell, Michael
 Mergelkamp 5
 D-3160 Peine(DE)
 Erfinder: Strauss, Günther
 Alte Döhrener Strasse 43
 D-3000 Hannover(DE)

(74) Vertreter: Lauer, Dieter, Dr.
 c/o Kali-Chemie AG Postfach 220
 Hans-Böckler-Allee 20
 D-3000 Hannover 1(DE)

(84) Verfahren zur Entfernung des Nitrit- und/oder Nitratgehaltes in Wasser.

(57) Es werden ein kontinuierlich durchführbares Verfahren zur Entfernung oder Verminderung des Nitrit- und/oder Nitrat-gehaltes von nitrit- und/oder nitratbelastetem Wasser unter selektiver Stickstoff-Bildung durch katalytische Hydrierung und hierzu geeignete Katalysatoren beschrieben.

EP 0 359 074 A1



Xerox Copy Centre

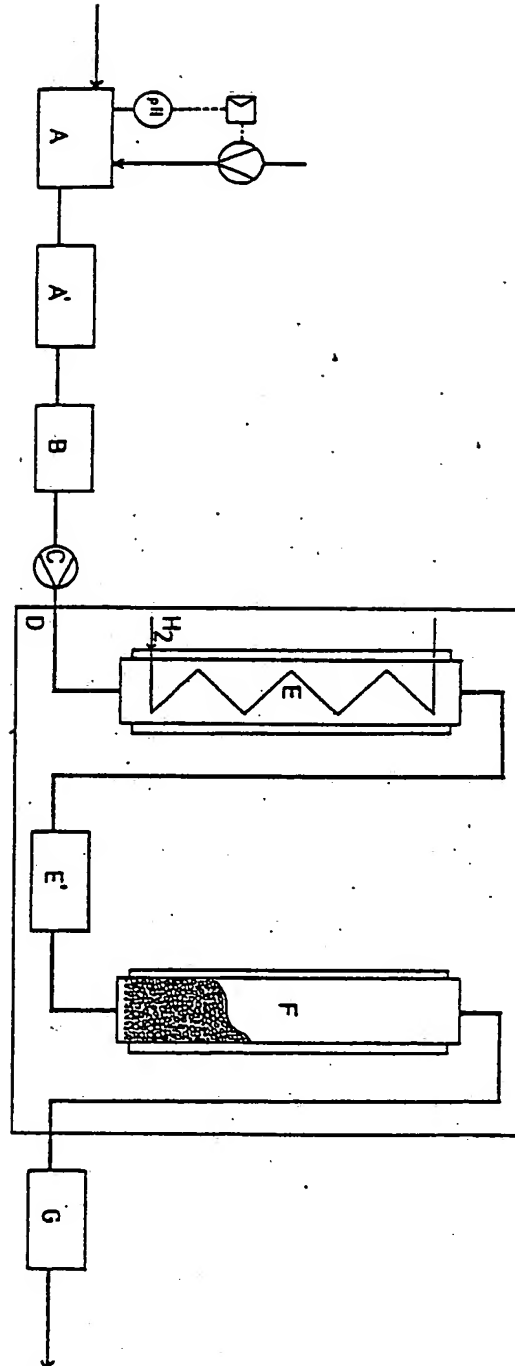


Abbildung 1